

臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第三次公開延攬試題

科目名稱	捷運財務業務實務	類科代碼 甄試類科	C06 助理管理師(財務類)
------	----------	--------------	----------------

【作答注意事項】

1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。
2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。
4. 試題請隨答案卷繳回。

一、依促進民間參與公共建設法規定，主辦機關依法辦理民間參與公共建設前，應先進行可行性評估。而針對投資計畫進行財務可行性分析有許多評估決策指標方法。試問：

- (1)除回收期間法(pay-back period method)外，請提出尚有其他幾種評估決策指標方法(至少三種)。(9 分)
- (2)若某投資方案因每年所面臨之不確定性與風險不同，每年所要求之投資報酬率也不同，則何種決策指標方法最適合評估此投資方案是否可行?(4 分)
- (3)若假設臺中捷運公司為提升獲利，針對財務規劃有一新投資案評估，其稅後現金流量請詳下表所列，請問此投資案之回收期間(pay-back period method)為多久?(7 分)

年度	0	1	2	3	4
現金流量	(2,000)	0	0	0	4,000

二、中中公司 6 月底銀行對帳單餘額\$500,000，6 月底在途存款\$20,000，未兌現支票\$50,000 將於 7 月中兌現。銀行記錄顯示：中中公司 7 月份存入金額\$100,000，支出\$200,000，7 月份在途存款為\$30,000，未兌現支票為\$20,000。請問，中中公司 7 月底銀行存款餘額應為多少?(15 分)

三、臺中捷運烏日文心北屯線通車在即，財務部門針對票價部分進行成本分析預估，相關資料如下：

- A. 每張車票預估平均售價為 25 元
- B. 每張車票變動成本為 15 元
- C. 固定製造成本為 2 億元，固定銷管成本為 1 億元

請問：

- (1)臺中捷運每張車票的單位邊際貢獻及邊際貢獻率各為多少?(10 分)
- (2)臺中捷運每年應售出多少張車票及損益兩平銷售額各為多少才不至於虧損?(10 分)

臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第三次公開延攬試題

科目名稱	捷運財務業務實務	類科代碼 甄試類科	C06 助理管理師(財務類)
<p>【作答注意事項】</p> <p>1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。</p> <p>2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。</p> <p>3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。</p> <p>4. 試題請隨答案卷繳回。</p>			

四、有關捷捷公司民國 107 年度綜合損益表(摘錄)列示如下：

107 年度綜合損益表

營業收入淨額	\$ 1,200,000
營業成本	(500,000)
營業毛利	700,000
營業費用	(300,000)
營業利益	400,000
營業外收益	200,000
營業外費用	(200,000)
稅前利益	400,000
所得稅費用	(100,000)
稅後純益	\$ 300,000

其中營業費用中，行銷費用為 150,000、管理費用為 100,000 及研發費用 50,000。營業外收益包含利息收益 50,000 及處分投資利益 150,000。營業外費用包含兌換損失 100,000 及利息費用 100,000。試問：

- (1) 何謂利息保障倍數? 倍數高低所代表之意義及優劣(簡述之)? (15 分)
- (2) 請計算捷捷公司 107 年之利息保障倍數。(10 分)

五、財財公司不動產、廠房及設備期初帳列金額 \$30,000，本期為增添新設備故現金增資 \$50,000，而本期購入新設備 \$70,000，本期出售舊設備，該舊設備於處分時成本 \$100,000，累計折舊 \$75,000，出售損失 \$5,000，假設財財公司本期無其他現金流入及流出，請問本期投資活動淨現金流入(出)為多少? (10 分)

臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第三次公開延攬試題

科目名稱

捷運財務業務實務

類科代碼
甄試類科

C06 助理管理師(財務類)

【作答注意事項】

1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。
2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。
4. 試題請隨答案卷繳回。

六、請試回答下列問題：

- (1) 財產保險因係屬損害填補型的保險，於理財上之運用乃以填補實際損失為主要目的，故請問它與下列哪種險種相類似？(5 分)
 - A. 終身壽險。
 - B. 年金保險。
 - C. 雇主責任保險。
 - D. 投資型保險。
 - E. 以上皆是。
- (2) 針對下列敘述何者錯誤？(5 分)
 - A. 可轉讓定期存單得於中途解約。
 - B. 定期存款期限最少一個月、最長三年。
 - C. 定期存款於未到期時可向銀行辦理質借。
 - D. 可轉讓定期存單得採記名方式發行。
 - E. 以上敘述皆為正確。